

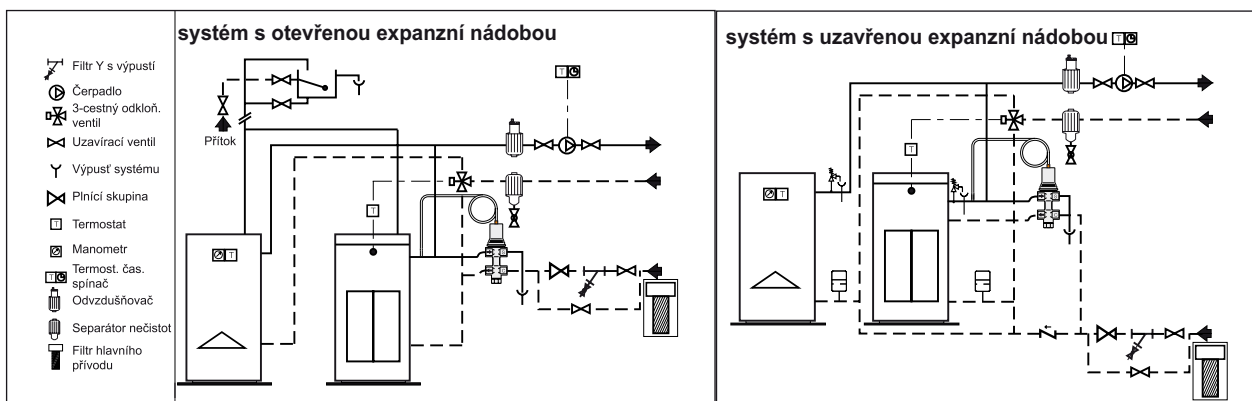
544 - TERMOSTATICKÝ POJIŠŤOVACÍ VENTIL

funkce

Termostatický pojišťovací ventil s automatickým dopouštěním se používá u kotlů na pevná paliva k zajištění bezpečnosti v topném systému. Armaturu tvoří ventil na vypouštění teplé vody a plnicí ventil (studená voda). Oba ventily mají společný píst a řízeny jsou spolehlivým dálkovým čidlem bezpečnostního typu.



použití



technické parametry

Materiály:

tělo:

mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná

ovládcí trn:

mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná

pružina:

ocel UNI EN 10270-1

těsnění:

EPDM

Médium:

voda, 30% glycol

Maximální provozní tlak:

6 barů

Nastavená teplota:

100°C

Rozsah pracovní teploty:

5 - 110°C

Rozsah teploty prostředí:

1-50°C

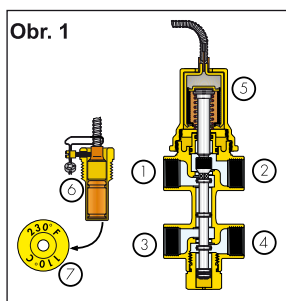
Výpustní průtoková rychlost při delta p 1 bar:

1600 l/h

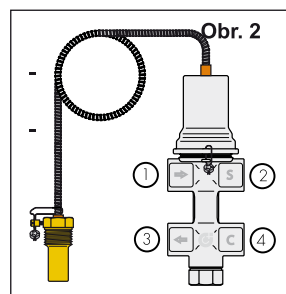
Délka kapiláry:

1300 mm

konstrukční detaily



Obr. 1 Když se dosáhne nastavené teploty, vstupní otvor studené vody se otevře (průchod ze 4 na 3), a zároveň se otevře výpustní otvor (průchod z 1 na 2), dokud teplota neklesne po spouštěcí hodnotu a vstup a výstup se zároveň nezavřou. V případě nefunkčnosti snímače (5) a (6) ventil zároveň provede stejné funkce, jak jsou popsány výše. Štítek na měření teploty, který je umístěn na snímači indikuje jakékoliv překročení maximální provozní teploty 110° C: bílá barva = teplota nebyla překročena; tmavá barva = maximální teplota byla překročena. Pokud je štítek odstraněn, spotřebitel ztrácí nárok na záruku.



Obr. 2 Na těle ventilu je zvýrazněno následující:

- Šipka indikující místo vstupu trubek vedoucích z generátoru na průtokové trubce (1) a připojení k bezpečnostnímu odpadu označenému písmenem „S“ (2).
- Šipka indikující přítok do generátoru (3) a přítok vody z hlavního rozvodu, označený písmenem „C“ (4).

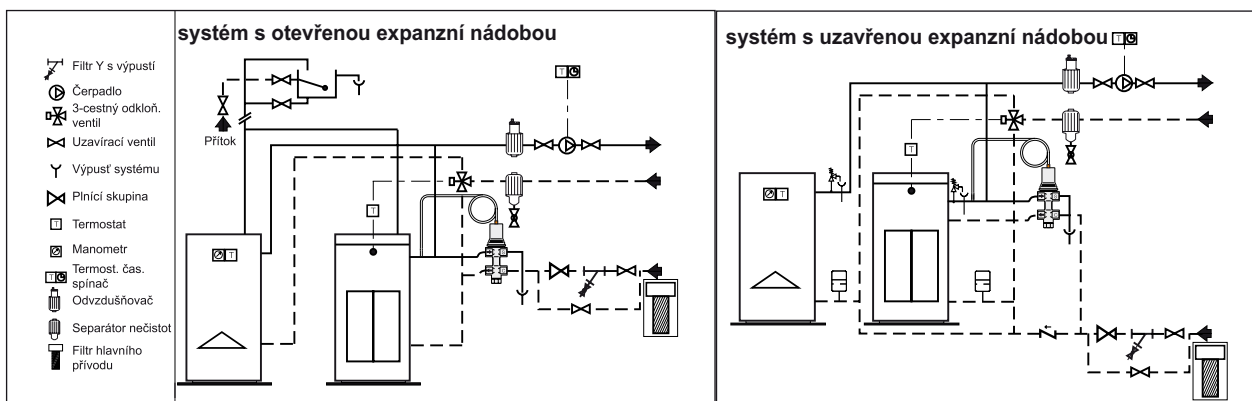
544 - TERMOSTATICKÝ POJIŠŤOVACÍ VENTIL

funkce

Termostatický pojišťovací ventil s automatickým dopouštěním se používá u kotlů na pevná paliva k zajištění bezpečnosti v topném systému. Armaturu tvoří ventil na vypouštění teplé vody a plnicí ventil (studená voda). Oba ventily mají společný píst a řízeny jsou spolehlivým dálkovým čidlem bezpečnostního typu.



použití



technické parametry

Materiály:

tělo:

mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná

ovládcí trn:

mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná

pružina:

ocel UNI EN 10270-1

těsnění:

EPDM

Médium:

voda, 30% glycol

Maximální provozní tlak:

6 barů

Nastavená teplota:

100°C

Rozsah pracovní teploty:

5 - 110°C

Rozsah teploty prostředí:

1-50°C

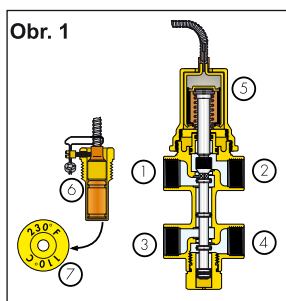
Výpustní průtoková rychlost při delta p 1 bar:

1600 l/h

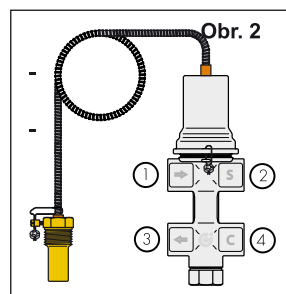
Délka kapiláry:

1300 mm

konstrukční detaily



Obr. 1 Když se dosáhne nastavené teploty, vstupní otvor studené vody se otevře (průchod ze 4 na 3), a zároveň se otevře výpustní otvor (průchod z 1 na 2), dokud teplota neklesne po spouštěcí hodnotu a vstup a výstup se zároveň nezavřou. V případě nefunkčnosti snímače (5) a (6) ventil zároveň provede stejné funkce, jak jsou popsány výše. Štítek na měření teploty, který je umístěn na snímači indikuje jakékoliv překročení maximální provozní teploty 110° C: bílá barva = teplota nebyla překročena; tmavá barva = maximální teplota byla překročena. Pokud je štítek odstraněn, spotřebitel ztrácí nárok na záruku.



Obr. 2 Na těle ventilu je zvýrazněno následující:

- Šipka indikující místo vstupu trubek vedoucích z generátoru na průtokové trubce (1) a připojení k bezpečnostnímu odpadu označenému písmenem „S“ (2).
- Šipka indikující přítok do generátoru (3) a přítok vody z hlavního rozvodu, označený písmenem „C“ (4).